

**Перечень программ аспирантуры**  
**Направление подготовки: 01.06.01 - Математика и механика**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	01.01.02	Функционально-дифференциальные уравнения	Высшая математика Вычислительная математика и механика	Малыгина В.В.
2	01.02.04	Механика деформирования и разрушения твердых тел	Механика композиционных материалов и конструкций	Вильдеман В.Э.
3	01.02.04	Механика деформируемого твердого тела	Вычислительная математика и механика Динамика и прочность машин Математическое моделирование систем и процессов Прикладная физика	Труфанов Н.А.
4	01.02.05	Технологическая механика полимерных жидкостей	Конструирование и технологии в электротехнике	Труфанова Н.М.
5	01.02.05	Механика жидкости, газа и плазмы	Общая физика	Пещеренко С.Н.
6	01.02.08	Биомеханика	Теоретическая механика и биомеханика	Няшин Ю.И.

**Направление подготовки: 04.06.01 – Химические науки**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	02.00.01	Гетерогенные реакции	Химия и биотехнология Технология полимерных материалов и порохов	Вольхин В.В.
2	02.00.04	Физическая химия	Химия и биотехнология	Казаков Д.А.

**Направление подготовки: 05.06.01 - Науки о земле**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	25.00.12	Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений	Геология нефти и газа Нефтегазовые технологии	Галкин В.И.
2	25.00.16	Горнопромышленная и нефтепромышленная геология, геофизика, маркшейдерское дело и геометрия недр	Маркшейдерское дело, геодезия и геоинформационные системы	Кашников Ю.А.
3	25.00.36	Геоэкология в строительстве и ЖКХ	Охрана окружающей среды	Рудакова Л.В.

**Направление подготовки: 08.06.01- Техника и технологии строительства**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.23.01	Строительные конструкции, здания и сооружения	Строительные конструкции и вычислительная механика	Белостоцкий А.М.
2	05.23.02	Основания и фундаменты, подземные сооружения	Строительное производство и геотехника	Пономарев А.Б.
3	05.23.03	Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение	Теплогасоснабжение, вентиляция и водоснабжение, водоотведение	Бурков А.И.
4	05.23.04	Водоснабжение,	Теплогасоснабжение, вентиляция и	Ручкина О.И.

		канализация, строительные системы охраны водных ресурсов	водоснабжение, водоотведение	
5	05.23.05	Строительные материалы и изделия	Строительный инжиниринг и материаловедение	Голубев В.А.
6	05.23.08	Технология и организация строительства	Строительное производство и геотехника	Пономарев А.Б.
7	05.23.11	Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей	Автомобильные дороги и мосты	Юшков Б.С.
8	05.23.17	Строительная механика	Строительные конструкции и вычислительная механика	Кашеварова Г.Г.
9	05.23.19	Экология и проектирование городской среды	Архитектура и урбанистика	Максимова С.В.

### **Направление подготовки: 09.06.01 - Информатика и вычислительная техника**

<b>№ п.п.</b>	<b>Научная специальность</b>	<b>Программа аспирантуры</b>	<b>Кафедры</b>	<b>Руководитель программы</b>
1	05.13.05	Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления	Прикладная математика Автоматика и телемеханика	Тюрин С.Ф.
2	05.13.06	Автоматизированные системы обработки информации и управления производством	Прикладная математика Автоматизация технологических процессов Информационные технологии и автоматизированные системы Вычислительная математика и механика Микропроцессорные средства автоматизации	Файзрахманов Р.А.
3	05.13.10	Управление в социальных и экономических системах	Дизайн, графика и начертательная геометрия Строительный инжиниринг и материаловедение Вычислительная математика и механика Информационные технологии и автоматизированные системы	Столбов В.Ю.
5	05.13.18	Математическое моделирование и управление физико-механическими процессами	Строительные конструкции и вычислительная механика Вычислительная математика и механика Математическое моделирование систем и процессов	Трусов П.В.
6	05.13.18	Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Прикладная математика Прикладная физика Информационные технологии и автоматизированные системы	Файзрахманов Р.А.

### **Направление подготовки: 12.06.01 - Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические системы и технологии**

<b>№ п.п.</b>	<b>Научная специальность</b>	<b>Программа аспирантуры</b>	<b>Кафедры</b>	<b>Руководитель программы</b>
1	05.11.07	Оптические и оптико-	Прикладная математика	Бабин С.Ф.

		электронные приборы и комплексы		
--	--	---------------------------------	--	--

### **13.06.01 - Электро- и теплотехника**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.09.01	Электромеханические преобразователи энергии	Электротехника и электромеханика	Шулаков Н.В.
2	05.09.03	Электротехнические комплексы и системы	Микропроцессорные средства автоматизации	Петроченков А.Б.

### **Направление подготовки: 15.06.01 - Машиностроение**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.02.07	Технология и оборудование механической и физико-технической обработки	Материалы, технологии и конструирование машин Металлорежущие станки и инструменты	Ханов А.М.
2	05.02.08	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств	Инновационные технологии машиностроения Механика композиционных материалов и конструкций Металлорежущие станки и инструменты	Макаров В.Ф.
3	05.02.08	Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие	Проектирование и производство автоматических машин	Девяткин В.А.
4	05.02.10	Сварка, родственные процессы и технологии	Сварочное производство и технология конструкционных материалов	Щицын Ю.Д.
5	05.02.13	Машины, агрегаты и процессы в энергетическом машиностроении	Ракетно-космическая техника и энергетические системы	Сальников А.Ф.
6	05.02.13	Машины, агрегаты и процессы в нефтегазодобывающей отрасли	Горная электромеханика	Крысин Н.И.
7	05.05.04	Строительные и дорожные машины и комплексы	Автомобили и технологические машины	Кочетков А.В.
8	05.05.06	Горные машины	Горная электромеханика	Трифанов Г.Д.

### **Направление подготовки: 16.06.01 - Физико-технические науки и технологии**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.07.05	Авиационная акустика	Ракетно-космическая техника и энергетические системы	Бульбович Р.В.

### **Направление подготовки: 18.06.01 - Химическая технология**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1				
2	05.17.01	Биотехнология	Химические технологии	Волкова Л.В.
3	05.17.01	Технология неорганических веществ	Химические технологии Химия и биотехнология	Пойлов В.В.
4	05.17.07	Химическая технология полимерных композиций, порохов и твердых ракетных топлив	Технология полимерных материалов и порохов	Хименко Л.Л.
5	05.17.07	Химическая технология нефтегазопереработки и нефтехимического синтеза	Химические технологии	Рябов В.Г.
6	05.17.08	Процессы и аппараты	Машины и аппараты	Загидуллин С.Х.

		химических технологий	производственных процессов	
	05.21.03	Экологически безопасные технологии в комплексной переработке древесного сырья	Технология полимерных материалов и порохов	Хакимова Ф.Х.

**Направление подготовки: 19.06.01 - Промышленная экология и биотехнологии**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	03.02.08	Экология в строительстве и ЖКХ	Охрана окружающей среды	Глушанкова И.С.
2	03.02.08	Экология в химии и нефтехимии	Охрана окружающей среды	Рудакова Л.В.

**Направление подготовки: 20.06.01 – Техносферная безопасность**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.26.01	Охрана труда	Безопасность жизнедеятельности	Трефилов В.А.
2	05.26.03	Пожарная и промышленная безопасность	Безопасность жизнедеятельности	Трефилов В.А.

**Направление подготовки: 21.06.01 - Геология, разведка и разработка полезных ископаемых**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	25.00.15	Технология бурения и освоения скважин	Нефтегазовые технологии	Плотников В.М.
2	25.00.17	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	Нефтегазовые технологии Геология нефти и газа	Галкин С.В.
3	25.00.20	Геомеханика, разрушение пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика	Разработка месторождений полезных ископаемых Маркшейдерское дело, геодезия и геоинформационные системы	Андрейко С.С.

**Направление подготовки: 22.06.01 - Технологии материалов**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.16.01	Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов	Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов	Симонов Ю.Н.
2	05.16.04	Литейное производство	Материалы, технологии и конструирование машин	Ханов А.М.
3	05.16.06	Порошковая металлургия и композиционные материалы	Материалы, технологии и конструирование машин	Оглезнева С.А.
4	05.16.09	Объемная и поверхностная обработка металлов и сплавов	Инновационные технологии машиностроения	Каменева А.Л.
5	05.16.09	Материаловедение и технологии композиционных материалов	Механика композиционных материалов и конструкций Высшая математика и механика Охрана окружающей среды	Шайдунова Г.И.
6	05.16.09	Материаловедение в металлургии и машиностроении	Металловедение, термическая и лазерная обработка металлов Сварочное производство и технология конструкционных материалов	Симонов Ю.Н.

**Направление подготовки: 23.06.01 – Техника и технологии наземного транспорта**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
--------	-----------------------	-----------------------	---------	------------------------

1	05.22.10	Эксплуатация автомобильного транспорта	Автомобили и технологические машины	Лобов Н.В.
---	----------	--	-------------------------------------	------------

**Направление подготовки: 24.06.01 - Авиационная и ракетно-космическая техника**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.07.05	Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов	Механика композиционных материалов и конструкций Авиационные двигатели Ракетно-космическая техника и энергетические системы	Бульбович Р.В.
2	05.02.08	Технология машиностроения	Механика композиционных материалов и конструкций	Шайдурова Г.И.

**Направление подготовки: 27.06.01 - Управление в технических системах**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	05.02.23	Стандартизация и управление качеством	Металлорежущие станки и инструменты	Иванов В.А.
2	05.13.06	Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами	Прикладная математика Автоматизация технологических процессов Автоматика и телемеханика Конструирование и технологии в электротехнике Микропроцессорные средства автоматизации Электротехника и электромеханика	Южаков А.А.

**Направление подготовки: 38.06.01 - Экономика**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	08.00.05	Экономика и управление народным хозяйством	Менеджмент и маркетинг Экономика и управление промышленными предприятиями Экономика и финансы	Елохова И.В.
2	08.00.13	Математические методы анализа экономики	Строительный инжиниринг и материаловедение Прикладная математика Информационные технологии и автоматизированные системы	Первадчук В.П.

**Направление подготовки: 39.06.01 – Социологические науки**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	22.00.01	Теория, методология и история социологии	Социология и политология	Стегний В.Н.
2	22.00.04	Социальная структура, социальные институты и процессы	Социология и политология Физическая культура	Стегний В.Н.

**Направление подготовки: 41.06.01 – Политические науки и регионоведение**

№	Научная	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель
---	---------	-----------------------	---------	--------------

п.п.	специальность			программы
1	23.00.02	Политические институты, процессы и технологии	Государственное управление и история	Дианов С.А.

**Направление подготовки: 44.06.01 – Образование и педагогические науки**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	13.00.02	Теория и методика обучения и воспитания (иностранные языки, филология)	Иностранные языки, лингвистика и перевод	Серова Т.С.
2	13.00.04	Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Физическая культура	Зеленин Л.А.
3	13.00.08	Теория и методика профессионального образования	Безопасность жизнедеятельности Иностранные языки, лингвистика и перевод	Серова Т.С.

**Направление подготовки: 45.06.01 – Языкознание и литературоведение**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	10.02.19	Теория языка	Иностранные языки и связи с общественностью Иностранные языки, лингвистика и перевод	Кушникова Л.В.

**Направление подготовки: 47.06.01 – Философия, этика и религиоведение**

№ п.п.	Научная специальность	Программа аспирантуры	Кафедры	Руководитель программы
1	Онтология и теория познания	09.00.01	Философия и право	Внутских А.Ю.
2	Социальная философия	09.00.11	Философия и право	Оконская Н.К.
3	Философская антропология, философия культуры	09.00.13	Философия и право	Железняк В.Н.